

## 自動車用ジャケット付非シールドツイストペア電線

# J-UTP

### ■特徴

通信速度100Mbpsに対応した車載向け高速通信ケーブル

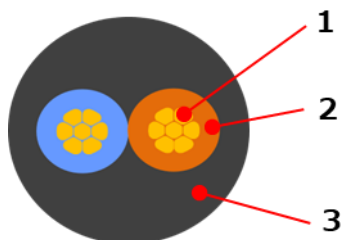
### ■定格温度

100℃

### ■準拠規格

- ・ISO19642-12
- ・IEEE 100BASE-T1 Definitions for Communication Channel

### ■構造仕様



1. 導体 : 銅合金
2. 絶縁体 : ポリプロピレン
3. シース : 難燃ポリプロピレン

製品名	1. 導体		
	導体構成 本数/形状	計算断面積 [mm <sup>2</sup> ]	導体外径 標準 [mm]
HSPTJ-I	7/円形圧縮	0.1407	0.46
HSPTJ-II	7/円形圧縮	0.1407	0.46

2. 絶縁体		撚り	3. シース	
厚さ 標準[mm]	外径 標準[mm]	ピッチ 標準[mm]	厚さ 標準 [mm]	外径 標準 [mm]
0.20	0.86	30	0.39	2.5
0.20	0.86	30	0.74	3.2

### ■伝送特性 (代表値)

性能詳細についてはお問合せ下さい

CIDM	Ω	100 ±10
IL	dB/m	0.06 (1MHz) , 0.16 (10MHz) , 0.31 (33MHz) , 0.45 (66MHz)
RL	dB	-20 (1MHz) , -20 (20MHz) , -14.8 (66MHz)
LCL/LCTL	dB	-46 (1MHz) , -46 (50MHz) , -34 (200MHz)

矢崎総業株式会社  
お問い合わせ先



<https://connector.yazaki-group.com/cgi-bin/inquiry.cgi>

※記号の意味 Mean of Symbols

- HS : 高速通信 High Speed communication
- P : ポリプロピレン絶縁体 Polypropylene insulation
- T : ツイストペア Twist pair
- J : ジャケット付 With Jacketed
- I : タイプ1 Type 1 (φ2.5mm)
- II : タイプ2 Type 2 (φ3.2mm)